

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/011659 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61K 31/045, A61P 11/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001662

(22) Date de dépôt international : 29 juin 2004 (29.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0308064 2 juillet 2003 (02.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Paris  
Cédex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VERRIER,  
Bernard [FR/FR]; 262 quartier la Roumiguère, F-13360  
Roquevaire (FR). MARCET, Brice [FR/FR]; Résidence  
Les Hauts de Mazargues,, Bâtiment B2, 40 Boulevard du  
Vaisseau, F-13009 Marseille (FR). DELMAS, Patrick  
[FR/FR]; IFR Jean Roche, Boulevard Pierre Dramard,  
F-13916 Marseille (FR).

(74) Mandataire : CABINET ORES; 36 rue de St Péters-  
bourg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF N-ALKANOLS AS ACTIVATORS OF THE CFTR CHANNEL

(54) Titre : UTILISATION DES N-ALKANOLS COMME ACTIVATEURS DU CANAL CFTR

(57) Abstract: The invention relates to a novel use of n-alkanols as activators of the CFTR (cystic fibrosis transmembrane conduc-  
tance regulator) channel, and to the application of said use to treatments of pathologies in which a dysfunction of said channel can  
be observed, such as mucoviscidosis.

(57) Abrégé : Nouvelle utilisation des n-alkanols comme activateurs du canal CFTR (cystic fibrosis transmembrane conductance  
regulator) et application de ladite utilisation aux traitements des pathologies dans lesquelles on observe un dysfonctionnement dudit  
canal, telles que la mucoviscidose.

WO 2005/011659 A1